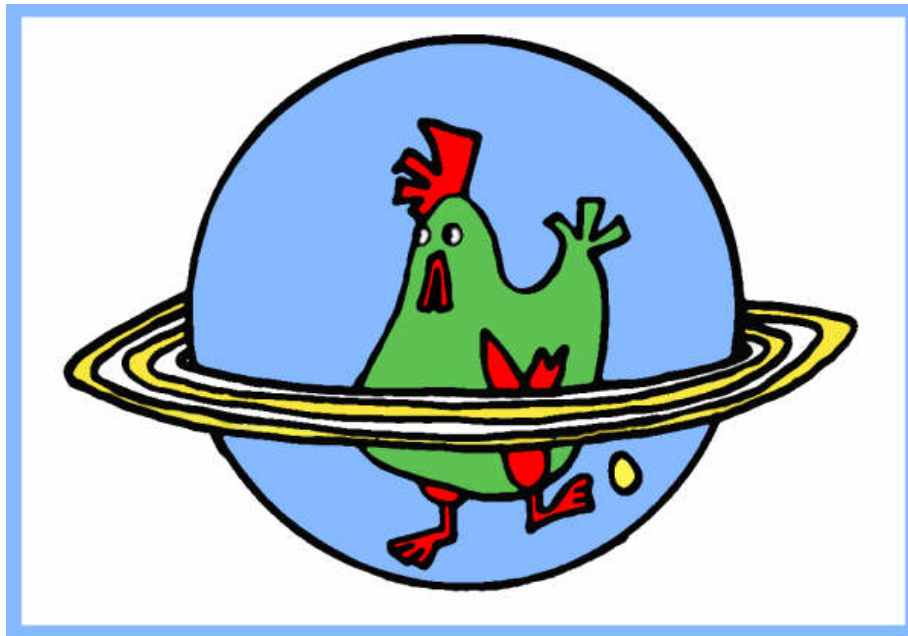


IV TROBADA DE “ELS MÉS JOVES...”
PER
L’ASSOCIACIÓ CULTURAL EL GALLINER



Logo realitzat per Oriol Nevot, de 11 anys

**“Els més joves investiguen el futur”
2007**

**Al CosmoCaixa Barcelona,
el Museu de la Ciència
de l’Obra Social “La Caixa”.**

Índex

1. La Fundació Propedagògic
2. El Galliner
3. El projecte
4. Les nostres raons
5. Objectius de la Trobada-Taller
6. Desenvolupament del projecte
 - Convocatòria
 - La Trobada-Taller
 - El desenvolupament
 - Els científics
 - Els monitors/es
 - Els Gallinerus
 - Horari
7. El resultat
8. Col·laboració amb l'ICUB, l'IMEB, Diputació i CosmoCaixa
9. Col·laboració amb les editorials
10. Fitxa Tècnica

1. La Fundació Propedagògic

La Fundació Propedagògic, es va crear el 13 de Juny de l'any 1991 a la Ciutat de Barcelona, tenint per finalitat contribuir amb tota mena d'accions, a la millora de la qualitat de l'ensenyament, complint els seus fins a Catalunya.

Ja fa tres anys que la Fundació va rebre la sol·licitud per part del programa de radio "El Galliner" per poder subvencionar i realitzar una activitat anual i externa a la radiodifusió diària que estan radiant des de 1993.

Havent fet l'any 2004 "Els més joves dissenyen el futur", 2005 "Els més joves relaten el futur", 2006 "Els més joves pinten el futur" aquest any volem realitzar "Els més joves investiguen el futur" al 2007 dintre l'any de la Ciència.

La participació en aquests projectes, va ser de 270 infants i 42 professionals a la Ciutat de Barcelona.

2. El Galliner

El programa "**El Galliner**", s'emet a **Ràdio Gràcia** (107.7 FM), des de fa catorze temporades (aquesta inclosa) i des d'aquesta temporada també a **COMRàdio** (91.0 FM). El seu horari d'emissió és de dilluns a divendres de 8 a 9 del matí, a **Ràdio Gràcia**, i els diumenges de 8 a 9 del matí els diumenges, a **COMRàdio**.

Els seus continguts són de caràcter pedagògic, culturals i d'oci per a tots els seus oients i la programació pretén atendre els següents aspectes:

- Afavorir l'atenció, l'aportació de coneixements, punts de vista i esperit crític als nois i noies que l'escolten.
- Impulsar l'expressió oral, l'explicació, el diàleg i la narració en el llenguatge dels participants.
- Motivar el contacte amb la realitat, el barri, la ciutat, el món per tal que la pugui conèixer.
- Afavorir el protagonisme dels nois i noies i així atendre la seva individualitat dins de la seva família.
- Destacar els aspectes personals i interessats de les situacions de la vida i integrar-los en les activitats habituals.
- Fomentar les formes de cortesia i correcció entre els nois i noies que escolten el programa.
- Atorgar als participants de premis formatius i divulgatius que ajudin a la seva formació diària (llibres, entrades per espectacles i/o museus)

El nostre públic són nois i noies de la ciutat de Barcelona amb les edats compreses entre 4 i 14 anys. Els nois i noies que ens escolten han afeccionat a la resta de la família convertint el programa en una diversió matinal per a tots. Per tant varem incloure seccions informatives on els nois i noies podien aprendre i compartir coneixements amb els seus adults.

La majoria de trucades participen i gaudeixen del programa, trucant per resoldre preguntes i participar en els concursos o per explicar-nos fets que els hi passen en la seva vida quotidiana, a l'escola o a casa.

Totes aquestes trucades són emmagatzemades en una base de dades del programa. Se'ls demana una sèrie de dades per elaborar una fitxa amb el nom, el telèfon i l'adreça i després poder comunicar-nos amb ells en altres ocasions, escriure'ls o felicitar-los el dia del seu aniversari. Aquestes dades també les utilitzarem per realitzar accions de promoció posteriors.

3. El projecte

El Galliner proposa una **quarta trobada-taller** amb nois/es i científics en actiu (de diferents especialitats,...).

La convocatòria tindrà lloc el **24 d'octubre de 2007** i, com les anteriors parteix amb la voluntat de donar veu als infants i adolescents de la nostra ciutat en el seu entorn més proper. Degut a l'èxit de les edicions anteriors, aquest any tindrem més recolzaments i és per aquest fet volem arribar més lluny.

Els més joves investiguen el futur, està inclòs en l'**Any de la Ciència 2007** de l'Ajuntament de Barcelona. L'**Institut de Cultura de Barcelona** (ICUB) i l'**Institut d'Educació de Barcelona** (IMEB) i la Diputació de Barcelona ens recolzen en les activitats que realitzarem i vetllaran pel seu desenvolupament en tot moment, tant a nivell professional com econòmic.

L'any 2006 el projecte "Els més joves pinten el futur" el realitzàrem al Museu Nacional de Catalunya (MNAC) a la Sala Oval. El dia 29 de novembre de 2006 va ser el dia de l'anterior convocatòria i l'èxit va ser rotund. Van venir 120 infants de vint escoles diferents amb 11 artistes professionals i més de 25 espònsors ens ajudaven amb material, infraestructura i recursos humans.

L'any 2007, el projecte "Els més joves investiguen el futur" el realitzarem a **CosmoCaixa Barcelona, el Museu de la Ciència de l'Obra Social "la Caixa"**.

Aquest Museu, al llarg dels seus anys d'experiència, s'ha convertit en una entitat de referència del món pedagògic i d'educació no formal, com avalen els més de 255.000 escolars i professors que el visiten al llarg del curs escolar.

4. Les nostres raons

La fantasia és un aspecte que els més joves utilitzen sovint per poder conviure en un món d'adults.

El Galliner i *Els més joves investiguen el futur 2007* volen participar i contribuir com a ciutadans/es de Barcelona en aquesta iniciativa. La nostra voluntat és donar a conèixer les investigacions científiques creades en la pròxima Trobada-Taller, a la resta de la ciutat.

Crearem un espai d'encontre i participació entre infants i adults. A través de l'experimentació, el diàleg i l'intercanvi, i des d'una perspectiva multidisciplinària, treballarem per millorar les relacions humanes i el diàleg intergeneracional. Ens interessa fomentar la curiositat pel món científic a través dels tallers generats en el CosmoCaixa.

5. Objectius de la Trobada-Taller

Els objectius d'aquesta quarta Trobada-Taller estan basats en el projecte curricular actual i establerts pel Departament d'Educació. Diferenciem dos àmbits en l'assoliment d'aquests objectius: uns, el dia de la trobada-taller entre nois/es i científics actuals; i l'altre, el dia de l'exposició del invents treballat i realitzats el dia 24 d'octubre de 2007.

Objectius educatius generals

- 1.** Aconseguir que els participants s'expressin amb originalitat, imaginació i fantasia, mitjançant els materials que estaran al seu abast.
- 2.** Seleccionar, entre els diferents recursos i tècniques tant del llenguatge visual i plàstic com el científic, els més adequats per a una determinada proposta final.
- 3.** Planificar i seguir el procés més adient per tal d'aconseguir l'objectiu establert: recollida d'informació, maduració de la idea, esborrany, intercanvi d'idees, execució de l'estudi i finalització de l'invent definitiu.
- 4.** Fer adonar als nens i nenes de la metodologia i del llenguatge propis de l'experimentació científica: observació, manipulació, formulació d'hipòtesis, verificació.... I fomentar una reflexió del procés que se segueix en les descobertes o processos científics.
Reconèixer les tècniques que utilitzem per expressar-nos i així poder experimentar i avaluar les possibilitats d'expressió que ofereixen les tècniques i les formes dels elements i objectes científics.
- 5.** Comprometre's de manera activa i responsable en projectes i empreses que es duguin a terme individualment o en grup.
- 6.** Crear un marc que permeti integrar les aportacions individuals en un projecte comú respectant les diferents visions i maneres de fer que cadascú pot tenir d'acord a la seva edat, procedència cultural i formació.
- 7.** Valorar creativitat i funcionalitat en un projecte d'investigació de caire científic fet en equip.
- 8.** Ser conscient de la importància de la Trobada-taller i del seu resultat en els missatges finals als mitjans de comunicació i a l'entorn científic de la nostra ciutat.
- 9.** Apreciar el valor que tenen els estudis científics com a millora del món quotidià i millora de seu futur més immediat.

Objectius educatius específics

- 1.** Esforçar-se per crear les pròpies expressions científics i poder portar-les a terme.
- 2.** Emprar diferents recursos tant naturals com processats en l'execució dels projectes.
- 3.** Integrar la teoria (projecte d'una idea, determinació dels diferents passos a seguir...) amb la pràctica (execució del projecte) per tal que el giny, objecte de treball, pugui ser d'utilitat en la vida quotidiana.
- 4.1** Elaborar un projecte conjunt a partir de les diferents aportacions dels membres del grup.
- 4.2.** Verificar la validesa del projecte a partir del funcionament del giny realitzat.

5.1 Oferir a l'infant la possibilitat de fomentar el seu esperit crític davant les innovacions o invents.

5.2 Acompanyar els infants per tal que siguin capaços de defensar les seves idees i no es deixin cohibir davant missatges discriminatoris.

6. Entendre i conèixer quin és el nostre patrimoni científic per poder contribuir activament en el seu respecte, conservació i millora.

7. Col·laborar en projectes de treball educatiu, realitzats de manera individual o grupal, mostrant conductes responsables i actituds de tolerància i d'autocrítica.

8. Valorar la importància del llenguatge oral, escrit i gràfic com a expressió emocional i com a potenciador de qualitats positives de la pròpia personalitat.

6. Desenvolupament del projecte

La convocatòria

El programa infantil i juvenil El Galliner difondrà la idea del projecte durant l'hora d'emissió diària. El programa de ràdio serà el canalitzador per escollir els participants.

Per participar els infants hauran de trucar al programa, en el seu horari d'emissió, i contestar una pregunta relativa al món de la ciència.

L'equip del programa es posarà en contacte amb els oients seleccionats una setmana abans de la trobada-taller. En aquest moment se'ls comunicarà el lloc on es desenvoluparà la trobada-taller i se'ls demanarà en quin àmbit científic volen participar.

La trobada-taller

Aquest encontre permetrà crear un àmbit on infants i adults interaccionin mitjançant la comunicació, el joc comú i les emocions a treballar per una fita comú: ser científics per un dia.

La trobada-taller tindrà uns conductors (monitors i monitores) i coordinadors (de l'equip de El Galliner) que vetllaran pel correcte desenvolupament de l'activitat. També hi podran assistir els pares i mares dels infants així com també els professionals dels mitjans.

En una sala del CosmoCaixa, els científics, conjuntament amb els infants, aprofundiran en un **centre d'interès** proposat per la organització. Cadascun d'aquests temes tenen relació amb programes i activitats que es desenvolupen en el currículum escolar, d'aquest any 2007 a la nostra ciutat.

El Galliner i el CosmoCaixa contactarà amb 10 científics, de reconegut prestigi professional, per tal que totes les vessants del món de la ciència quedin representades en l'execució del projecte: reconeixement de materials, aplicació de la tècnica escollida i posada en pràctica del possible invent.

El desenvolupament

Aquesta quarta trobada-taller es desenvoluparà en **tres parts**, que cada científic desenvoluparà a la seva manera i amb el seu equip (ell/a, monitor/es i Gallinerus) que seran aproximadament 15 persones a cada grup de treball:

- Primer taller: Captació d'idees i reconeixement de materials
- Segon taller: Creació individual
- Tercer taller: **Invenció en grup**

Formarem **deu o dotze grups de treball** entorn als deu centres d'interès, per tant cada grup estarà integrat per:

- 1 artista
- 2 monitors/es
- 10 nois i/o noies
- 1 o 2 Gallinerus

Els científics seran els coordinadors del primer i segon taller i proposaran als nois i noies el centre d'interès prèviament escollit mitjançant l'exposició del tema. Els professionals aniran guiant el treball durant tot el matí, passant el relleu al migdia als membres de El Galliner (Gallinerus) que en tot moment han estat en l'elaboració de l'activitat matinal en la vessant d'observadors.

Els monitors/es, seran persones acostumades a conduir infants en el món de la ciència, ja que els posarà a disposició del projecte el propi COSMOCAIXA. Ajudaran al científic a desenvolupar el projecte durant tot el matí i per la tarda seran els conductors conjuntament amb els Gallinerus de desenvolupar la tarda.

Els Gallinerus, començaran a treballar amb els grups per la tarda, després del dinar i fins al final de la Trobada-Taller. La dinàmica serà la mateixa que durant el primer i segon taller però ara l'objectiu és fer "investigació i ciència" tots junts, en un treball comú.

Quan els deu grups es trobin treballant en comú, o en grups de 20 o 30 infants, viuran un conjunt de sensacions de cooperació, solidaritat i respecte que els farà créixer com a persones. Per tant creiem que la **Investigació grupal** pot ser una experiència de gran qualitat humana.

Horari

9:00h.-9:30h. Recepció participants

9:30h.-11:30h. Taller de captació d'idees

11:30h.-12h. Esmorzar

12h.-14h. Taller de creació

14h.-15h. Dinar

15h.-17h. Invent en Grup

7. El resultat

L'objectiu final és l'exposició de les obres científiques realitzades per tots ells, englobades en els seus centre d'interès corresponents, que es puguin arribar a exposar en el mateix COSMOCAIXA i publicables per les diferents editorials participants.

Amb els treballs científics realitzats, es farà una exposició, acompanyada d'un reportatge audiovisual i fotogràfic que recollirà tot el procés de creació des de l'arribada dels nois i noies a la Trobada-Taller fins els treballs finals. L'objectiu d'aquesta exposició es donar a conèixer a la ciutadania aquesta experiència i que puguin gaudir de la feina feta pels més joves.

Tot el procés quedarà plasmat en quatre parts:

- Exposició dels treballs realitzats pels infants i del desenvolupament de la Trobada-Taller a través de fotografies i vídeos que es farien durant l'acte.
- Exposició de tot el procés de creació de les idees dels nois/es escollides i desenvolupades pels professionals.
- Exposició de les obres "més joves" elaborades pels deu grups de treball.
- Elaboració i edició per part de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona (IMEB) d'un dossier pedagògic, amb exercicis i treballs, que rebran totes les escoles de Barcelona per poder treballar el tema de la ciència a l'aula.

8. Col·laboració amb l'ICUB, l'IMEB, la Diputació de Barcelona.

Creiem que un projecte inclòs en l'Any de la Ciència 2007 de l'Ajuntament de Barcelona ha de ser educatiu, i ha de permetre apropar el valor de la ciència i els seus científics als més joves.

La demanda des de l'organització d'aquest projecte, envers l'ICUB, seria poder rebre una subvenció econòmica i la promoció i difusió de la trobada-taller en els diferents mitjans de comunicació de l'Ajuntament de Barcelona: pàgina web, revista BCN Cultura, Canal cultura, Comunitat Cultura, Agenda cultural, Web dels infants....

La demanda des de l'organització d'aquest projecte, envers l'IMEB, seria poder rebre recolzament logístic en el àmbits de infraestructura i difusió de la Trobada-Taller a les escoles de Barcelona així com també la impressió i difusió del dossier pedagògic que ja porten realitzant des de fa tres anys.

La demanda des de la organització d'aquest projecte envers la Diputació, seria poder rebre una subvenció i material didàctic i educatiu així com també difusió de l'activitat.

9. Col·laboració amb les editorials

Per tal que tots els ciutadans i ciutadanes puguin conèixer *Els més joves investiguen el futur 2007* realitzarem una exposició fotogràfica, un vídeo i la mostra dels treballs realitzats pels nois i noies el dia de la quarta Trobada-Taller. Aquesta també esperem realitzar-la al COSMOCAIXA i comptarà amb la participació de tots els implicats, les autoritats col·laboradores i les empreses i entitats patrocinadores.

Un dels objectius finals però, és l'edició d'un llibre amb totes les obres realitzades el dia de la Trobada-Taller, i servirà perquè la resta de nois i noies de la ciutat puguin treballar aquests temes a l'escola.

La demanda des de l'organització de *Els més joves investiguen el futur* és l'edició i posterior publicació d'aquests exemplars. Perquè així sigui acceptem possibles propostes des de les editorials respecte als científics que hi participin.

10. Fitxa Tècnica

Lloc: CosmoCaixa Barcelona, el Museu de la Ciència de l'Obra Social "La Caixa".

Dia de la trobada-taller: 24 d'octubre de 2007

Horari activitat: de 9h. a 17h.

Nombre de participants: 120 infants

Nombre de professionals de l'organització: 20 treballadors

Nombre de monitors: 20 professionals

Edats del nois i noies: des de 5 anys fins 12 anys

Àpats: 11:30 a 12h. (esmorzar) i 14h. a 15h. (dinar)

Arribada professionals: entre 9h i 9:15h.

Coordinació general : Clara Darder

Coordinació COSMOCAIXA: Mònica Rico, Esther Arderiu i Montse Casanoves

Prensa "Fundació la Caixa": Irene Roch

Producció i coordinació COMRàdio: Vicky Gómez i Araceli Fogues

Prensa. Promoció i producció general: Arnau Maymó

Ajudants de producció: Xavi Chavarriga, Míriam de la Prada, Rosalia Casas

Disseny gràfic i logístic: Júlia Lehnert

Organitza:

el gallinenc

Patrocinen:

FUNDACIÓ
PROFEDAGÒGIC

Ajuntament de Barcelona
Institut de
Cultura.
Ajuntament de Barcelona
Institut d'Estudis
i Recerca

COSMOCAIXA
Obra Social
Fundació "la Caixa"

3 COMRàdio B3

Col·laboren:

SERVEI ESTACIÓ

Abacus

STABLO

mb
mencabarna

MONT-FERRANT
De la innovació del 1901

EDUCACIÓ

GVA RRO

CANSON

MERCK
SERONO

a+
xifra

CLÍNIC
Corporació Sanitària

CMR[B]

sanofi pasteur MSD
VACCINES FOR LIFE

NOVARTIS

URB
Universitat de Barcelona

CSOP

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

CCCB

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

El Triangle

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS

LABORATORIS